

## **INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS**

### **Programa de Pós Graduação em Sensoriamento Remoto**

#### **SER-301 – Análise Espacial de Dados**

Professor responsável: Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro

Aluna: Mayumi Cursino de Moura Hirye

#### **Proposta para o trabalho prático**

##### **Objetivos**

O objetivo geral é trabalhar com os dados de lançamentos imobiliários na cidade de São Paulo, para caracterizar sua dinâmica espacial e temporal e analisar sua relação com a oferta de empregos na cidade.

##### **Área de estudo/ unidade de análise**

- Cidade de São Paulo / distritos e subprefeituras.

##### **Dados**

- Lançamentos imobiliários residenciais na Região Metropolitana de São Paulo, sistematizados pela Empresa Brasileira de Patrimônio (Embraesp) para o período entre 1985 e 2013, geocodificados e disponibilizados pelo centro de Estudos da Metrópole Brasileira (CEM).
- N° de empregos por classe de atividade, por Distrito do Município de São Paulo, conforme dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) para os anos de 2000-2006-2007-2008-2010-2011-2012-2013, tratados e disponibilizados pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano do Município de São Paulo (SMDU).
- N° de empregos por classe de atividade, por Zona, conforme a Pesquisa Origem e Destino dos anos de 1997 e 2007, e conforme a Pesquisa Mobilidade do ano de 2012, ambas realizadas e disponibilizadas pela Companhia do Metropolitano de São Paulo (Metrô)

##### **Atividades previstas**

- Classificação dos empreendimentos imobiliários residenciais;
- Identificação de clusters no tempo e no espaço;
- Análise da relação entre empreendimentos imobiliários residenciais e oferta de empregos.